ROG GR8

دليل المستخدم

ARB9561
الإصدار الأول
يناير2015

معلومات حقوق الطبع والنشر

لايجوز إعادة إنتاج أي جزء من هذا الدليل، بما في ذلك المنتجات والبرامج الواردة فية، أو نقلة أو نسخة أو تخزينه فى أي نظام قابل للاستعادة أو ترجمتة إلى أي لغة بأي شكل أو بأي وسيلة، احتياطية، دون الحصول على التصريح الكتابي الصريح من ASUSTEK COMPUTER INC. (المشار إليها فيما بعد باسم "ASUS").

توفر ASUS هذا الدليل "كما هو" دون أى ضمان من أى نوع، صريح أو ضمنى، على سبيل المثال لا الحصر الضمانات المضمنة أو أحكام القابلية للمتاجرة أو الملاءمة لغرض معين. فى أى حال من الأحوال، لن تكون ASUS أو مديروها أو موظفوها أو مسؤولوها أو وكلاؤها مسؤولين عن أى تلف غير مباشر أو خاص أو عرضى أو لاحق (بما فى ذلك التلف الناجم عن خسائر فى الأرباح أو الأعمال التجارية أو خسارة الاستخدام أو البيانات أو مقاطعة الأعمال التجارية أو ماشابة)، حتى فى حالة نصيحة ASUS باحتمالية حدوث مثل هذا التلف الناجم عن أي عيب أو خطأ فى هذا الدليل أو المنتج.

قلجسم ةيراجت تامالع نوكتال نوكت وأ نوكت امبر لىيلدلا اذه يف ةدراولا تاكرشلا ءامسأو تاجتنملا حرشلا وأ جتنملا ىلع فرعتلل طقف امدادختسا متيو ،ةيعمجلا امتاكرشلا رشنو عبط قوقح وأ .كلذ ربتعي نأ نود ،امباحصأ ةحلصملو

عضختو ، طقف تامولعملا ضرغب لىيلدلا اذه يف ةدراولا تامولعملاو تافصاوملا ريفوت مت ةيأ ASUS لمحتتال .ASUS ةيحان نم امزالتلا امابتعا بجيالو ، راطخإ نود تقو يأ يف رييغتلل جمانربلاو تاجتنملا كلذ يف امب ،لىيلدلا اذه يف رهظي نأ نكمي ةقد مدع وأ ءاطخأ ةيأ نع مجانلا ةيلوؤسملا .هيف ةدراولا

.ةظوفحم قوقحلا لك © 2015 ASUSTEK COMPUTER INC. رشنلاو عبطلا قوقح

حدود المسؤولية

ربما تظهر ظروف تقع فيها المسؤولية افتراضيا على ASUS، تستطيع فيها أن تحصل على تعويض من ASUS. فى كل من هذة الحالات، بعض النظر عن الحق الذى جعلك تطالب ASUS بتقديم تعويض، فإن ASUS لن تكون مسؤولة عن أية أضرار أكثر من الإصابة الجسدية (بما فى ذلك الوفاة) والتلف الذى يلحق بالعقارات والممتلكات الشخصية المادية أو أى تلف آخر فعلى ومباشر ناجم عن حذف أو الإخفاق فى القيام بالواجبات القانونية بموجب بيان الضمان هذا، حتى سعر التعاقد المدرج الخاص لكل منتج.

ستكون ASUS مسؤولة فقط عن أو ستعوضك عن الخسائر أو التلف أو المطالبات القائمة على التعاقد أو الضرر غير المقصود أو الانتهاك الحادث وفقا لبيان الضمان هذا.

لـ ةيعجلا ةيلوؤسملل ىصقألا دحلا وه اذه .ءايعئابلا ASUS ىدروم ىلع أضيأ دحلا اذه قبطني .ءايعئابلا ءايدرومو ASUS

فى أى حال من الأحوال، لن تكون ASUS مسؤولة عن أي مما يلى (1) مطالبات الأطراف الأخرى ضدك للحصول على تعوضيات؛ (2) خسارة أو التلف اللاحق بسجلات أو بياناتك أو (3) التلف الخاص أو العرضى أو غير المباشر أو أى تلف اقتصادى لاحق (بما فى ذلك خسارة الأرباح أو المدخرات) حتى إذا تم إخطار ASUS أو موزيها أو بائعيها باحتمالية هذا التلف.

الخدمة والدعم

يرجى زيارة موقع الويب متعدد اللغات http://support.asus.com

فهرست مطالب

لمحة عن هذا الدليل 5
الاصطلاحات المستخدمة في هذا الدليل 5
أسلوب الطباعة 5
محتويات العبوة 6

التعرف على جهاز ROG GR8 **7**
المزايا 8
من الأمام 8
المنظر العلوي 10
المنظر السفلي 10
الجانب الخلفي 11

استخدام ROG GR8 **15**
البداية 16
وضع جهاز ROG GR8 16
وصل مهايئ طاقة التيار المتردد بجهاز ROG GR8 17
توصيل لوحة عرض بجهاز ROG GR8 19
توصيل لوحة المفاتيح أو الماوس 20
تشغيل جهاز ROG GR8 21
استخدام جهاز استقبال Miracast 22
استعادة النظام الخاص بك 25
إعادة ضبط الكمبيوتر الشخصي 25
استعادة النظام من ملف صور النظام 26
لإنشاء محرك استرداد USB: 26
إزالة الكل وإعادة تثبيت Windows 27
إيقاف تشغيل جهاز ROG GR8 28
ضبط جهاز ROG GR8 على وضع السكون 28
الدخول إلى إعداد BIOS 28
الدخول السريع إلى BIOS 29

ترقية **ROG GR8** **31**
ترقية وحدات الذاكرة 32
تثبيت محرك تخزين -2.5 بوصة 37

الملاحق ***43***
معلومات السلامة 44
إعداد النظام 44
العناية أثناء الاستخدام 44
تحذير خاص ببطارية الليثيوم أيون 45
إشعارات تنظيمية 46
معلومات اتصال ASUS 52

لمحة عن هذا الدليل

يقدم هذا الدليل معلومات حول ميزات الأجهزة والبرامج الخاصة بجهازك الشخصي، ويشتمل هذا الدليل على الفصول التالية:

الفصل الأول: التعرف على جهاز ROG GR8
يتناول هذا الفصل بالتفصيل المكونات الصلبة الخاصة بجهاز ROG GR8.

الفصل الثاني: استخدام ROG GR8
يزودك هذا الفصل بالمعلومات ذات الصلة باستخدام ROG GR8.

الفصل الثالث: ترقية ROG GR8
يقدم هذا الفصل معلومات عن كيفية ترقية وحدات الذاكرة وأقراص التخزين الخاص بجهاز ROG GR8.

الملاحق
يشتمل هذا القسم على إشعارات وبيانات أمان لجهاز ROG GR8.

الاصطلاحات المستخدمة في هذا الدليل

سعيًا إلى إبراز معلومات هامة في هذا الدليل وتسليط الضوء عليها، تم تقديم بعض النصوص كما يلي:

هام! تحتوي هذه الرسالة على معلومات بالغة الأهمية يلزم اتباعها لإتمام المهمة.

ملاحظة: تحتوي هذه الرسالة على تليمحات ومعلومات إضافية قد تكون مفيدة لإتمام المهام.

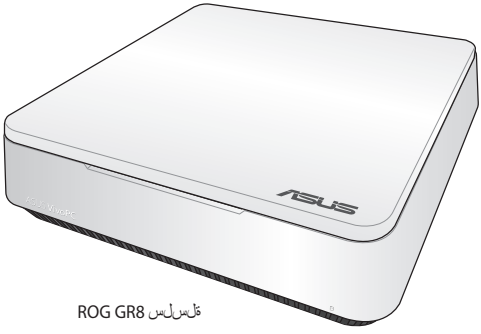
تحذير! تحتوي هذه الرسالة على معلومات مهمة يلزم اتباعها للحفاظ على أمانك أثناء تأدية المهام ولتفادي تعرض مكونات جهازك الشخصي متعدد الإمكانات (ROG GR8) وبياناته للتلف.

أسلوب الطباعة

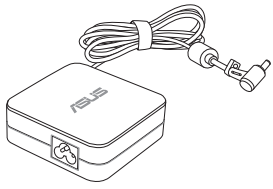
عريض	يشير ذلك إلى قائمة أو عنصر يجب عليك تحديده.
مائل	يشير ذلك إلى أقسام يمكنك الرجوع إليها في هذا الدليل.

محتويات العبوة

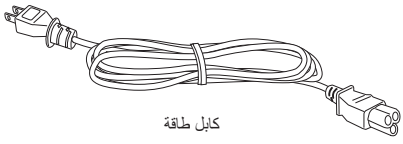
تحتوي عبوة جهاز ROG GR8 على العناصر التالية:



قاعدة ROG GR8



مهايئ طاقة تيار متردد



كابل طاقة

المستندات الفنية

ملاحظات: قد تختلف مواصفات المنتج الفعلية ومحتويات العبوة حسب نوع موديل جهاز ROG GR8 أو الدولة أو المنطقة.

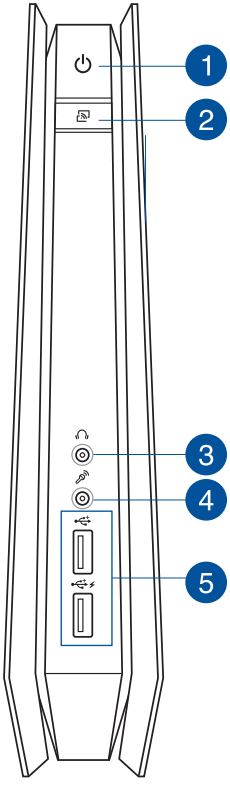
IMPORTANT! اصطحاب بطاقة الضمان لمركز خدمة ASUS لاستبدال المكونات المعيبة في حالة فشل الجهاز أو تعطل أحد مكوناته أو أثناء الاستخدام العادي والصحيح خلال فترة الضمان.

1

التعرف على جهاز ROG GR8

المزايا

من الأمام



1

زر الطاقة

يسمح لك زر الطاقة بتشغيل جهاز ROG GR8 أو إيقافه.
يمكنك أيضًا استخدام زر الطاقة لوضع جهاز ROG GR8 في وضع السكون.

2

زر جهاز استقبال Miracast

يسمح لك زر جهاز استقبال Miracast بعكس العرض من الأجهزة الأخرى المزودة بتقنية Miracast.

3

مقبس سماعة الرأس

يتم استخدام مقبس سماعة رأس استريو لتوصيل إشارة خرج صوت النظام بسماعات الرأس.

4

قابس الميكروفون

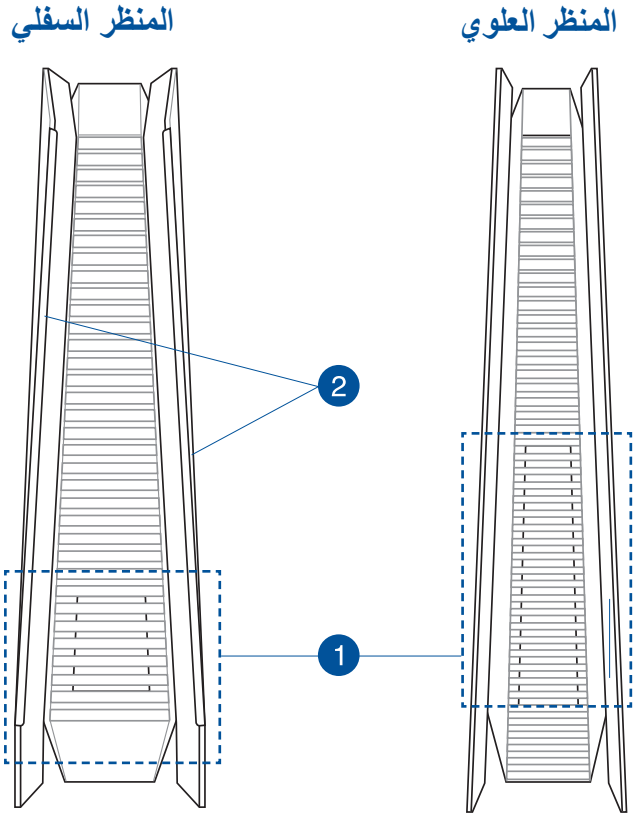
تم تصميم قابس الميكروفون لتوصيل الميكروفون المستخدم في مكالمات الفيديو والتسجيلات الصوتية أو الجماعية والمرويات الصوتية.

5

منفذ USB ٢,٠ (مزود بميزة شاحن USB)

منفذ USB 2.0 (النطاق العام التسلسلي) متوافق مع أجهزة USB 2.0 / USB 1.1 مثل لوحات المفاتيح وأجهزة الماوس والكاميرات ومحركات الأقراص الثابتة. يتيح منفذ USB للعديد من الأجهزة العمل في نفس الوقت على جهاز كمبيوتر.

يستخدم منفذ USB 2.0 بالرمز ⚡ مع ميزة **شاحن USB** والتي تتيح لك شحن جهاز الهاتف بالرغم من وجود جهاز ROG GR8 في وضع السكون أو الخمول أو وضع S5.



1

منافذ التهوية

تسمح فتحات التهوية بتدفق الهواء البارد إلى جهاز ROG GR8 الخاص بك، كما أنها تطرد الهواء الساخن إلى الخارج.

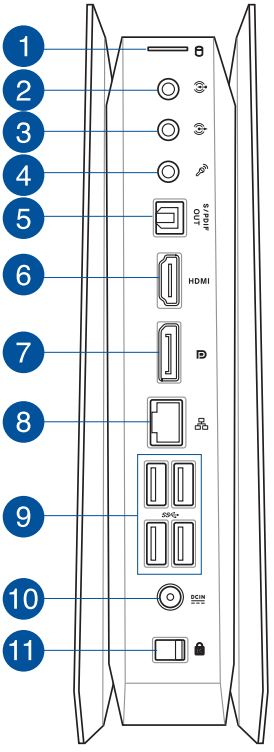
هام: من أجل أفضل تبديد للحرارة ومن أجل التهوية، تأكد من أن فتحات الهواء خالية من العوائق.

2

المساند المطاطية

تعمل المساند المطاطية على منع انزلاق الجهاز مما يوفر له مزيدًا من الثبات عند استخدامه في الوضع العامودي.

الجانب الخلفي



1 **مؤشر بيان حالة محرك الأقراص الثابتة**

يضيء هذا المؤشر عندما يدخل جهاز ROG GR8 إلى محركات التخزين الداخلية.

2 **مقبس دخل الصوت**

يمكن استخدام مقبس دخل صوت استيريو مقاس ٨/١- بوصة لتوصيل مصدر صوت استيريو بجهازROG GR8، وتُستخدم هذه الميزة بشكل أساسي لإضافة صوت إلى تطبيقات الوسائط المتعددة.

3 **مقبس خرج الصوت**

يتم استخدام مقبس خرج الصوت لتوصيل إشارة خرج صوت النظام بمكبّرات الصوت.

4 قابس الميكروفون

تم تصميم قابس الميكروفون لتوصيل الميكروفون المستخدم في مكالمات الفيديو الجماعية والمرويات الصوتية أوالتسجيلات الصوتية البسيطة.

5 S/PDIF منفذ خرج الصوت الرقمي (S/PDIF بصري)

يسمح لك منفذ خرج الواجهة الرقمية لـ Sony/Philips (S/PDIF) البصري بنقل الصوت الرقمي من جهاز ROG GR8 إلى مكبّر أو إلى جهاز التلفزيون.

6 HDMI منفذ HDMI

يدعم منفذ HDMI (وسيلة توصيل وسائط متعددة عالية الدقة) جهاز HD كامل مثل تلفزيون LCD أو شاشة ليتيح العرض على شاشة خارجي أكبر حجمًا.

7 منفذ DisplayPort (منفذ العرض)

استخدم هذا المنفذ لتوصيل جهاز ROG GR8 بشاشة خارجية لمنفذ عرض (DisplayPort).

8 منفذ شبكة LAN

يدعم منفذ LAN RJ-45 المكون من ثمانية سAنون كابلات الإيثرنت القياسية للاتصال بشكبة محلية.

9 منافذ USB 3.0

توفر منافذ USB (الناقل التسلسلي العالمي) هذه معدل نقل يصل إلى 5 جيجا بت في الثانية وهي متوافقة مع إصدار سابق وهو USB2.0.

10 DCIN

فتحات الهواء الخلفية

تسمح فتحات الهواء الخلفية بخروج الهواء الدافئ من ROG GR8.

هام: من أجل أفضل تبديد للحرارة ومن أجل التهوية، أبقِ فتحات التهوية على بعد 10 سم على الأقل من أية عوائق.

11

مزلاج قفل الغطاء + فتحة تأمين Kensington

ُثبت مزلاج قفل الغطاء الغطاء الجانبي لجهاز ROG GR8.

.تسمح لك فتحة تأمين Kensington بتثبيت جهاز ROG GR8 باستخدام منتجات تأمين Kensington®.

2

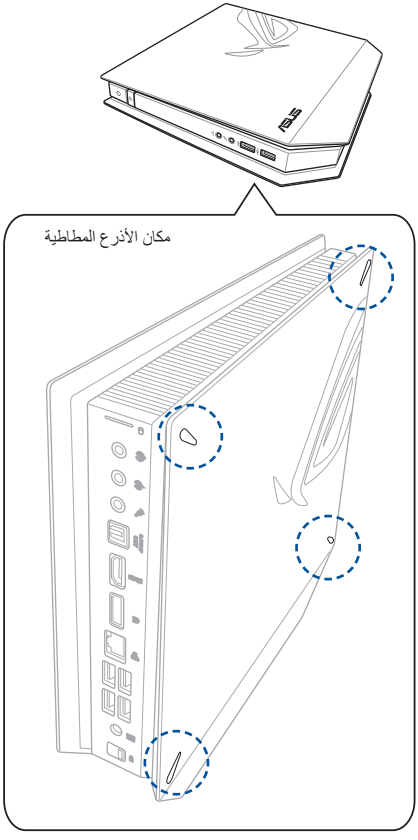
استخدام ROG GR8

البداية

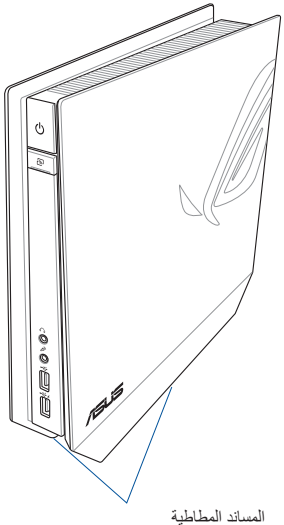
وضع جهاز ROG GR8

يمكن وضع جهاز ROG GR8 بشكل عمودي أو رأسي، عند تحديد وضع جهازك، يرجى التأكد من ملامسة الأذراع أو المساند المطاطية لسطح طاولة أو مكتب مستوٍ وثابت.

الوضع الرأسي



الوضع العامودي



وصل مهايئ طاقة التيار المتردد بجهاز ROG GR8

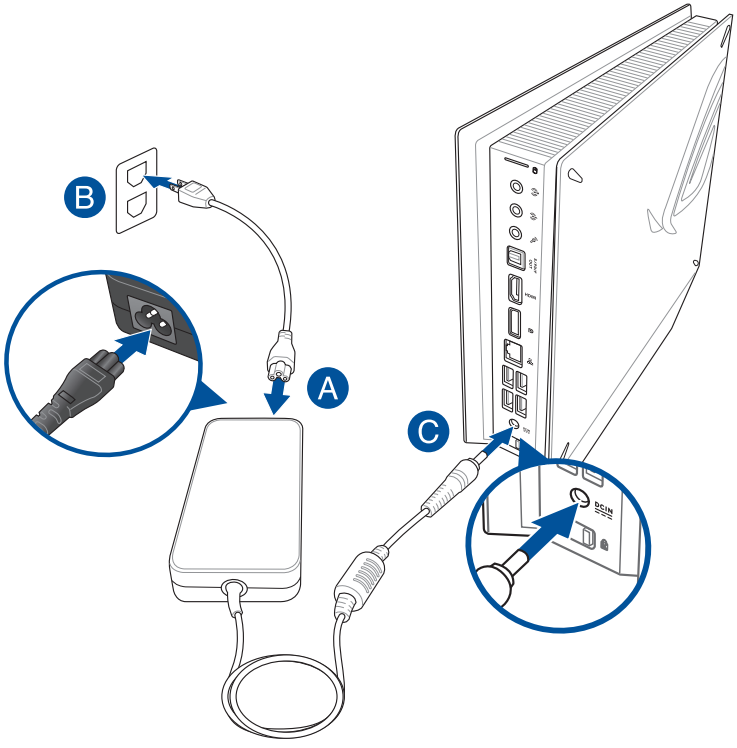
لتوصيل مهايئ طاقة التيار المتردد بجهاز ROG GR8:

A. صل سلك طاقة التيار المتردد بمهايئ التيار المتردد/التيار المباشر.

B. صل مهايئ طاقة التيار المتردد بمصدر طاقة ١٠٠ فولت ~ ٢٤٠ فولت.

C. وصّل موصّل طاقة التيار المباشر بمنفذ دخل التيار المباشر للطاقة في جهاز ROG GR8.

ملاحظة: قد يختلف شكل مهايئ الطاقة حسب الموديلات وحسب منطقتك.



هام!

- نوصيك بشدة باستخدام مهايئ طاقة التيار المتردد والكابل الذي أتى مع جهاز ROG GR8.
- كما نوصيك بشدة باستخدام مقبس حائط مؤرض أثناء استخدام جهاز ROG GR8.
- يجب أن يسهل الوصول إلى منفذ المقبس وأن يكون بالقرب من جهاز ROG GR8.
- لفصل جهاز ROG GR8 من مصدر الطاقة الرئيسي، افصل ROG GR8 من مقبس الطاقة.

ملاحظة:

معلومات حول مهايئ الطاقة:

- جهد الدخل: 100-240 فولت تيار متردد
- تردد الدخل: 50-60 هرتز تيار
- خرج التصنيف: 3.42 أمبير (65 واط)/4.74 أمبير (90 واط) (يختلف حسب الطراز)
- جهد خرج التصنيف: ١٩ فولت

توصيل لوحة عرض بجهاز ROG GR8

يمكنك توصيل لوحة عرض أو جهاز عرض بجهاز ROG GR8 الذي به الموصلات التالية:

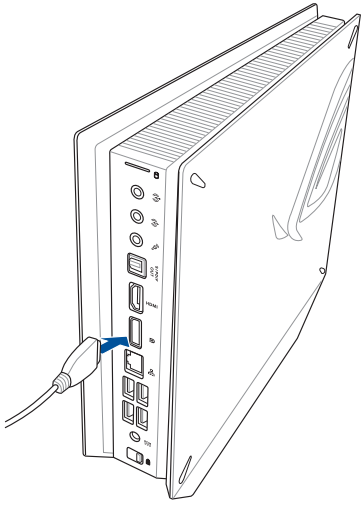
- موصل HDMI
- مُوصِّل DisplayPort (منفذ العرض)
- مُوصِّل VGA (استخدمه مع وصلة DisplayPort (منفذ العرض) إلى مهايئ VGA أو وصلة HDMI إلى مهايئ VGA)
- موصل DVI (استخدمه مع وصلة HDMI إلى مهايئ DVI)

ملاحظة: تُباع وصلة HDMI إلى مهايئ DVI أو وصلة DisplayPort (منفذ العرض) إلى مهايئ VGA أو وصلة HDMI إلى مهايئ VGA كلٍ على حدة.

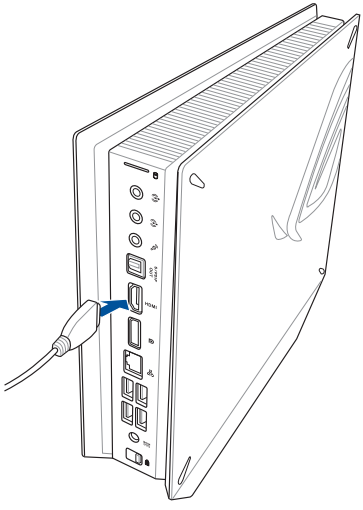
لتوصيل لوحة عرض بجهاز ROG GR8:

وصِّل كبل الشاشة إما بمنفذ HDMI أو منفذ DisplayPort (منفذ العرض).

توصيل الشاشة عبر منفذ DisplayPort (منفذ العرض)



وصّل الشاشة عبر منفذ HDMI



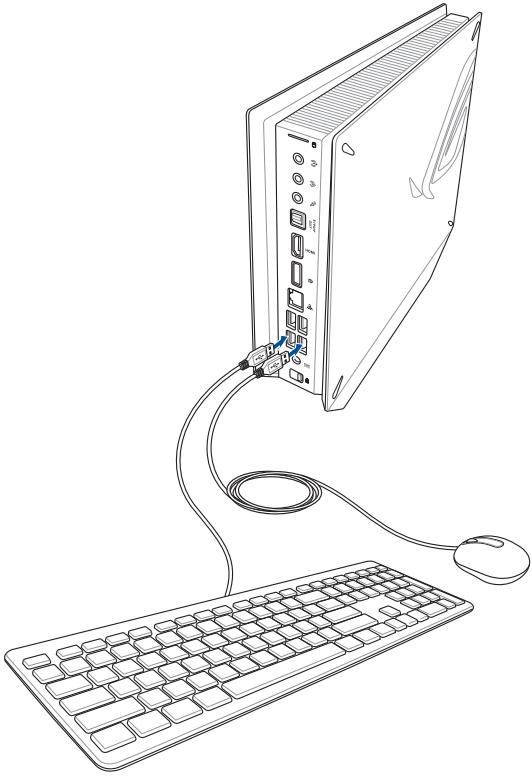
توصيل لوحة المفاتيح أو الماوس

يمكنك بشكل عام توصيل أي لوحة مفاتيح أو ماوس بجهاز ROG GR8. كما يمكنك توصيل دونجل USB للوحة مفاتيح لاسلكية ومجموعة ماوس.

لتوصيل لوحة مفاتيح وماوس بجهاز ROG GR8:

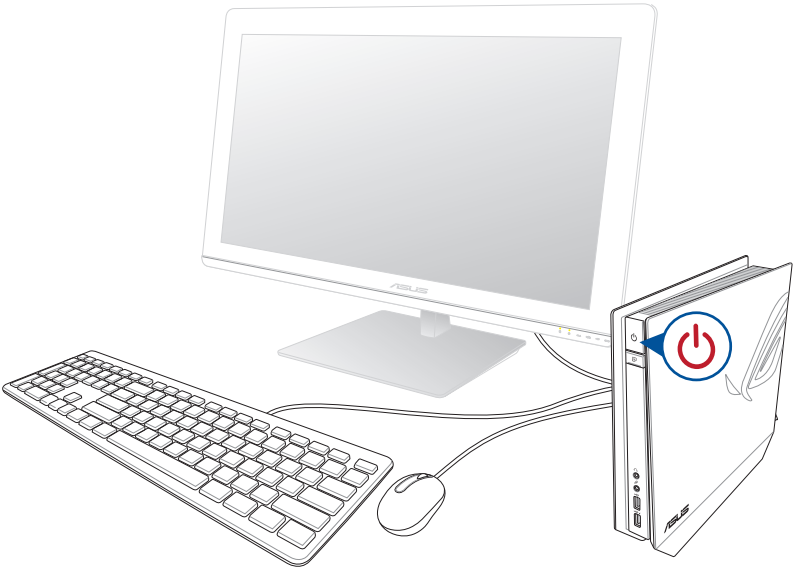
وصّل كابل USB من لوحة المفاتيح والماوس بأيٍ من منافذ USB 2.0 في جهاز ROG GR8.

توصيل لوحة مفاتيح أو ماوس USB



تشغيل جهاز ROG GR8

اضغط على زر الطاقة لتشغيل جهاز ROG GR8.



استخدام جهاز استقبال Miracast

يمكنك جهاز ROG GR8 من عكس العرض من الأجهزة الأخرى المزودة بتقنية Miracast أو جهاز الكمبيوتر الشخصي عبر وظيفة جهاز استقبال Miracast.

ملاحظة: شاشة Miracast مدعومة في منفذ HDMI فقط.

توصيل جهاز يعمل بنظام تشغيل Android ومزود بتقنية Miracast

١- صِل مهايئ الطاقة المرفق بجهاز ROG GR8 الخاص بك.

٢- اضغط على زر جهاز استقبال Miracast.

ملاحظة: يُضيئ مؤشر بيان الحالة الموجود في زر جهاز استقبال Miracast ثم يتحول إلى اللون الأحمر ليشير إلى تمكين وظيفة جهاز استقبال Miracast.

٣- في جهاز يعمل بنظام تشغيل Android ومزود بتقنية Miracast، يرجى ضبط خيارات Wi-Fi على **ON (تشغيل)** ثم تحديد موقع تطبيق Miracast وتشغيله.

ملاحظة:

- تُعرف تقنية Miracast باسم العرض اللاسلكي أو Screen Mirroring أو All Share Cast في بعض أجهزة Android™.
- تقنية Miracast مدعومة في أجهزة Android™ التي تعمل بنظام التشغيل ٤,٢ أو الإصدارات الأحدث.

٤- اضبط البحث عن العرض ثم راجع معرّف SSID المعروض على جهازك، وحدد معرّف SSID الخاص بجهازك ثم قم بإقرانه بجهاز Android المزود بتقنية Miracast

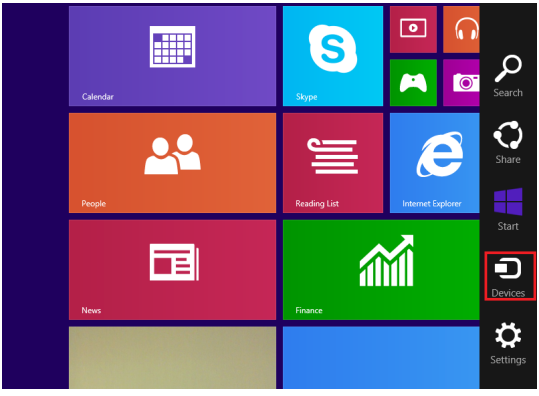
توصيل الأجهزة التي تعمل بنظام التشغيل Windows® 8.1 / Windows 8.1 PRO

١- صِل مهايئ الطاقة المرفق بجهاز ROG GR8 الخاص بك.

٢- اضغط على زر جهاز استقبال Miracast.

ملاحظة: يُضيئ مؤشر بيان الحالة الموجود في زر جهاز استقبال Miracast ثم يتحول إلى اللون الأحمر ليشير إلى تمكين وظيفة جهاز استقبال Miracast.

٣. من الجهاز الخاص بك الذي يعمل بنظام Windows® 8.1 / Windows 8.1 PRO OS، برجاء استدعاء شريط Charms (الرموز) ثم حدد **Devices (الأجهزة).**



٤- من خيار **Devices (الأجهزة)**، حدد **Project (مشروع)** ثم انقر فوق معرّف SSID الخاص بجهاز ROG GR8.

لنظام التشغيل Windows 8.1 PRO، اذهب إلى **Devices (الأجهزة) > Project (مشروع) > Add a wireless display (إضافة عرض لاسلكي)**، من شاشة **Add a wireless display (إضافة عرض لاسلكي)**، ثم انقر فوق **Add a device (إضافة جهاز)**.

٥- أدخل رمز WPS PIN المعروض علي جهاز ROG GR8 لبدء العرض من جهازك الذي يعمل بنظام التشغيل Windows® 8.1 / Windows® 8.1 PRO على جهاز ROG GR8.

توصيل الأجهزة المدعومة بتقنية Intel® WiDi

١- قم بتشغيل جهاز ROG GR8 خاصتك.

٢- اضغط على زر جهاز استقبال Miracast.

ملاحظة: يُضيئ مؤشر بيان الحالة الموجود في زر جهاز استقبال Miracast ثم يتحول إلى اللون الأحمر ليشير إلى تمكين وظيفة جهاز استقبال Miracast.

٣- قم بتشغل تقنية **Intel WiDi** من جهازك.

٤- من نافذة **Detected Adapters (المحولات المكتشفة)**، حدد معرّف SSID لجهاز ROG GR8 ثم انقر فوق **Connect (اتصال)**.

٥- أدخل رمز WPS PIN المعروض على شاشة التليفزيون الخاص بك ثم انقر فوق **Next (التالي)**.

٦- في حالة نجاح الاتصال، سوف يتم عكس شاشة التليفزيون على شاشة جهاز ROG GR8.

استعادة النظام الخاص بك

هام! ينطبق هذا القسم على الطرازات التي تعمل بنظام التشغيل المرفق والمُثبت على جهاز ROG GR8 خاصتك.

إعادة ضبط الكمبيوتر الشخصي

يعمل خيار **Reset your PC (إعادة ضبط الكمبيوتر الشخصي)** على إعادة إعدادات جهاز ROG GR8 إلى الإعدادات الافتراضية.

هام! قم بعمل نسخة احتياطية لكافة البيانات قبل استخدام هذا الخيار.

لإعادة ضبط الكمبيوتر الشخصي:

١- اضغط على الزر **<F9>** أثناء التمهيد.

هام! للتنقل بين عمليات اختبار التشغيل الذاتي, يرجى اتباع أي من الإجراءات المذكورة في قسم *الدخول السريع إلى نظام BIOS*.

٢- من الشاشة، انقر فوق **Troubleshoot (اكتشاف الأعطال وإصلاحها)**.

٣- حدد **Reset your PC (إعادة ضبط الكمبيوتر الشخصي)**.

٤- انقر فوق **Next (التالي)**.

٥- حدد **Only the drive where the Windows is installed (محرك الأقراص فقط حيث يتم تثبيت نظام التشغيل Windows)**.

٦- حدد خيار **Just remove my files (إزالة ملفاتي فقط)**.

٧- انقر فوق **Reset (إعادة ضبط)**.

استعادة النظام من ملف صور النظام

هام! ينطبق هذا القسم على الطرازات التي تعمل بنظام التشغيل المرفق والمُثبت على جهاز ROG GR8 خاصتك.

يمكنك إنشاء محرك استرداد USB واستخدامه في استرداد إعدادات جهازك الشخصي.

إنشاء محرك استرداد USB

تحذير! سوف يتم حذف كافة الملفات الموجودة على جهاز تخزين USB نهائيًا خلال هذه العملية، لذا قبل المتابعة، يرجى التأكد من عمل نسخة احتياطية للبيانات الهامة.

لإنشاء محرك استرداد USB:

١- قم بتشغيل لوحة التحكم من شاشة كافة التطبيقات.

٢- من "النظام والحماية" الخاص بلوحة التحكم, انقر فوق **Action Center (مركز الصيانة)**.

٣- انقر فوق **Recovery (استرداد)** **Create a recovery drive (إنشاء محرك استرداد)**.

٤. انقر فوق **Next (التالي)**.

٥. حدد جهاز تخزين USB حيث ترغب أن تنسخ فيه ملفات الاسترداد.

٦. انقر فوق **Next (التالي)**.

٧- انقر فوق **Create (إنشاء)** يرجى الانتظار حتى انتهاء العملية.

٨- عند الانتهاء، انقر فوق **Finish (إنهاء)**.

إزالة الكل وإعادة تثبيت Windows

هام! ينطبق هذا القسم على الطرازات التي تعمل بنظام التشغيل المرفق والمُثبت على جهاز ROG GR8 خاصتك.

يمكن استعادة إعدادات المصنع لجهاز ROG GR8 خاصتك باستخدام الخيار **Remove everything and reinstall (إزالة الكل وإعادة التثبيت)** الموجود في إعدادات الكمبيوتر الشخصي, انظر الخطوات التالية للتعرف على كيفية استخدام هذا الخيار.

هام! قم بعمل نسخة احتياطية لكافة البيانات قبل استخدام هذا الخيار.

ملاحظة: قد تستغرق هذه العملية بعض الوقت حتى تنتهي.

١- شغل شريط Charms (الرموز).

٢- انقر فوق **Settings (الإعدادات) > Change PC Settings (تغيير إعدادات الكمبيوتر) > Update and Recovery (التحديث والاسترداد) > Recovery (الاسترداد).**

٣- من الخيارات الموجودة في **Remove everything and reinstall Windows (إزالة الكل وإعادة تنزيل Windows)** انقر فوق **Get Started (البدء).**

٤- اتبع الإرشادات المعروضة على الشاشة لإكمال عملية إعادة التنزيل والضبط.

إيقاف تشغيل جهاز ROG GR8

في حالة عدم استجابة جهاز ROG GR٨، اضغط مع الاستمرار على زر الطاقة لمدة أربع (٤) ثوانٍ على الأقل إلى أن يتم إيقاف تشغيل جهاز ROG GR8.

ضبط جهاز ROG GR8 على وضع السكون

لضبط جهاز ROG GR8 على وضع السكون، اضغط على زر الطاقة مرة واحدة.

الدخول إلى إعداد BIOS

يقوم BIOS (نظام الإدخال والإخراج الأساسي) بحفظ إعدادات المكونات الصلبة بالنظام المطلوبة لبدء تشغيل النظام في جهاز ROG GR8.

وفي بعض الحالات، تنطبق إعدادات BIOS الافتراضية على معظم الحالات لضمان أفضلٍ مستوىً من الأداء. لا تقم بتغيير إعدادات BIOS الافتراضية إلا في الحالات التالية:

- تظهر رسالة خطأ على الشاشة أثناء بدء تشغيل النظام وتطلب منك تشغيل إعداد BIOS.
- لقد قمت بتثبيت مكونٍ جديد بالنظام يحتاج إلى إعدادات أو تحديثات أخرى في BIOS.

تحذير! يمكن أن تؤدي إعدادت BIOS غير المناسبة إلى عدم استقرار أو فشل بدء التشغيل. ننصحك بشدة بتغيير إعدادات BIOS فقط بمساعدة أحد أفراد الصيانة المدرَّبين.

الدخول السريع إلى BIOS

للدخول سريعًا إلى BIOS:

- قم بإيقاف جهاز ROG GR8 خاصتك، ثم اضغط على زر الطاقة لإعادة تشغيله, ثم اضغط على زر <F2> أو <Del> أثناء عمليات اختبار التشغيل الذاتي.
- في حالة إيقاف تشغيل جهاز ROG GR8، افصل سلك الطاقة من موصل طاقة جهاز ROG GR8. أعد توصيل كابل الطاقة، واضغط على زر الطاقة لتشغيل جهاز ROG GR8. اضغط <F2> أو <Del> أثناءالاختبار الذاتي عند بدء التشغيل POST.

ملاحظة: POST (الاختبار الذاتي عند بدء التشغيل) هو مجموعة من الاختبارات التشخيصية الذي يتم التحكم فيها عن طريق البرمجيات وتعمل عندما تشغّل جهاز الكمبيوتر.

3

ترقية *ROG GR8*

ترقية وحدات الذاكرة

يأتي جهاز ROG GR8 خاصتك مزودًا بفتحتي ذاكرة SO-DIMM، مما يسمح لك بتثبيت ذاكرتين DDR3L 204-pin SO-DIMMs بما يقرب من ٨ جيجابايت بحد أقصى ١٦ جيجابايت للذاكرة الكلية..

هام! يمكنك تثبيت DDR3L فقط (١,٣٥فولت فولتية منخفضة) 204-pin SO-DIMM لفتحات DIMM الخاصة بجهاز ROG GR8.

ملاحظة: راجع http://www.asus.com للاطلاع على قائمة بوحدات الذاكرة المزدوجة المضمنة المتوافقة.

لتثبيت أو ترقية وحدات الذاكرة:

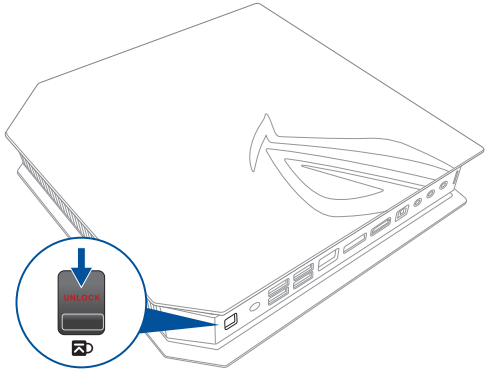
١. قم بإيقاف تشغيل جهاز ROG GR8.

٢. قم بفصل جميع الكابلات والأجهزة الطرفية.

٣. ضع جهاز ROG GR8 على جانبه على سطح مستوٍ وثابت.

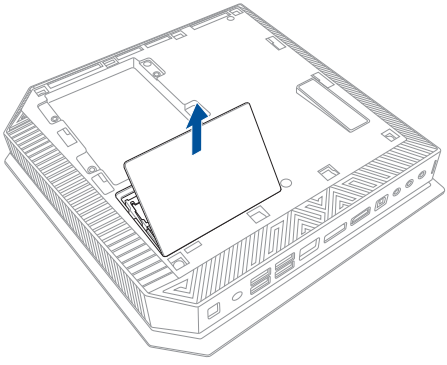
٤- حرك المزلاج الموجود في اللوحة الخلفية لأسفل لفتح الغطاء الجانبي.

ملاحظة: قبل إزالة الغطاء الجانبي، يرجى التأكد من رؤية ملصق إلغاء القفل الموجود على المزلاج.



٥. حرك الغطاء الجانبي إلى الخلف لفصله عن الهيكل المعدني ثم أرفعه بلطف لتحريره من الهيكل المعدني.

٦. أرفع غطاء فتحة SO-DIMM.



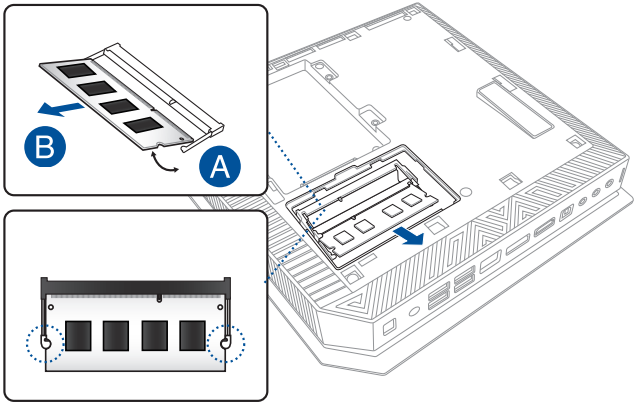
٧. قم بإخراج وحدات الذاكرة.

لإخراج وحدات الذاكرة:

أ- اضغط على حلقات الاحتجاز من كل جانب لتحرير وحدات الذاكرة.

ب- بحرص أخرج وحدة الذاكرة.

ج- كرر الخطوتين أ و ب لإخراج وحدات الذاكرة الأخرى.



ملاحظة:

- استخدم نفس الأسلوب والسرعة عند استبدال وحدات الذاكرة.
- أولاً قم بإخراج وحدة الذاكرة العلوية إذا كنت ترغب في استبدال وحدة الذاكرة السفلية.

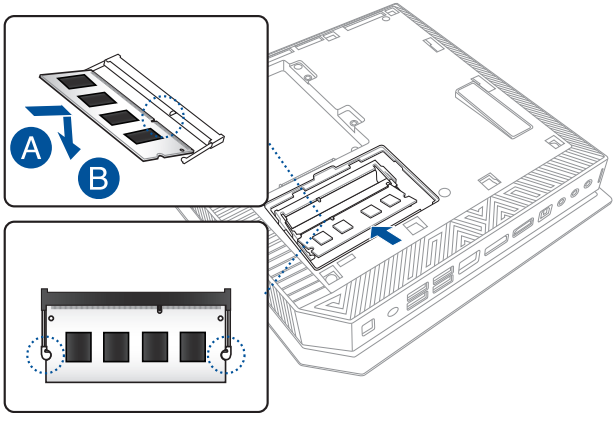
٨. أنزع وحدات الذاكرة المستبدلة.

٩- قم بتركيب وحدات الذاكرة الجديدة في الفتحات.

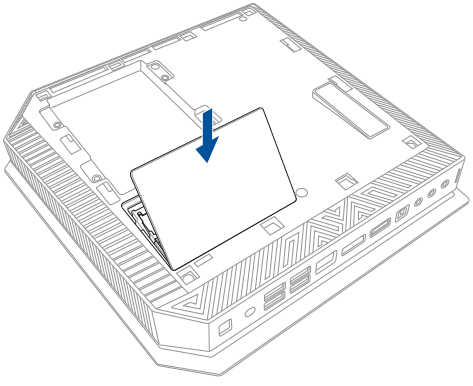
هام! أحرص دائمًا على تركيب الوحدة في الفتحة السفلية أولاً عند تركيب وحدة أو اثنتين.

لتركيب وحدة ذاكرة جديدة:

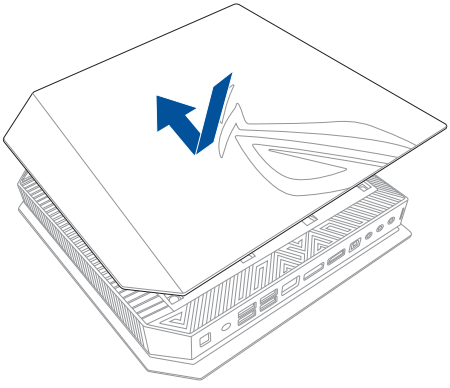
قم بمحاذاة وإدخال وحدة الذاكرة في الفتحة (أ) واضغط عليها (ب) إلى أن تثبت في مكانها.



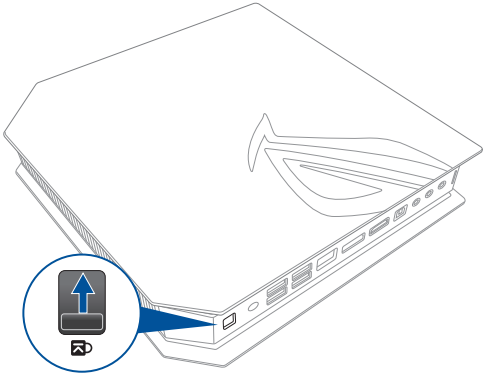
١٠. استبدل غطاء فتحة SO-DIMM، ويرجى التأكد من تثبيتها بشكل محكم في مكانها.



١١. استبدل الغطاء الجانبي ثم حركه إلى أمام جهاز ROG GR8 لفصله.



١٢. اضغط على المزلاج إلى أعلى لتثبيت الغطاء الجانبي بالهيكل المعدني بإحكام.



تثبيت محرك تخزين ٢,٥- بوصة

يدعم جهاز ROG GR8 محرك أقراص صلبة (HDD) مقاس ٢,٥ بوصة واحد فقط أو SSD (قرص حالة صلبة) ٢,٥ بوصة للسعة التخزينية الإضافية.

لتثبيت محرك أقراص صلب (HDD) أو قرص حالة صلبة (SSD) مقاس ٢,٥- بوصة:

لتثبيت أو ترقية وحدات الذاكرة:

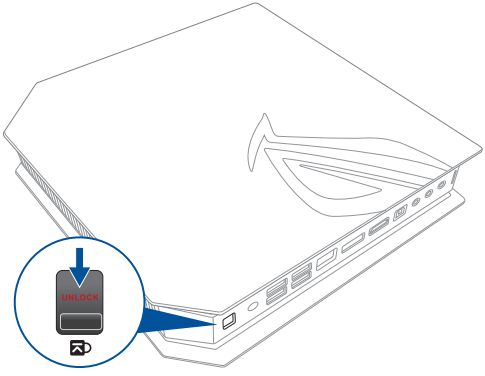
١. قم بإيقاف تشغيل جهاز ROG GR8.

٢. قم بفصل جميع الكابلات والأجهزة الطرفية.

٣. ضع جهاز ROG GR8 على جانبه على سطح مستوٍ وثابت.

٤- حرك المزلاج الموجود في اللوحة الخلفية لأسفل لفتح الغطاء الجانبي.

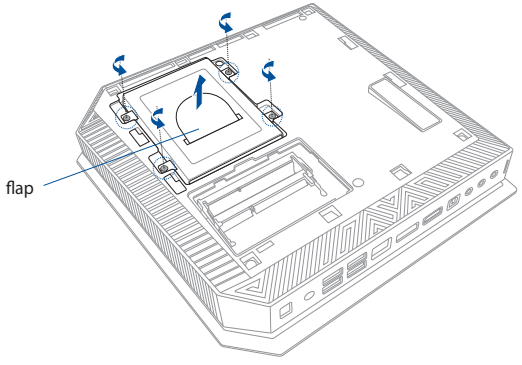
ملاحظة: قبل إزالة الغطاء الجانبي، يرجى التأكد من رؤية ملصق إلغاء القفل الموجود على المزلاج.



٥. حرك الغطاء الجانبي إلى الخلف لفصله عن الهيكل المعدني ثم أرفعه بلطف لتحريره من الهيكل المعدني.

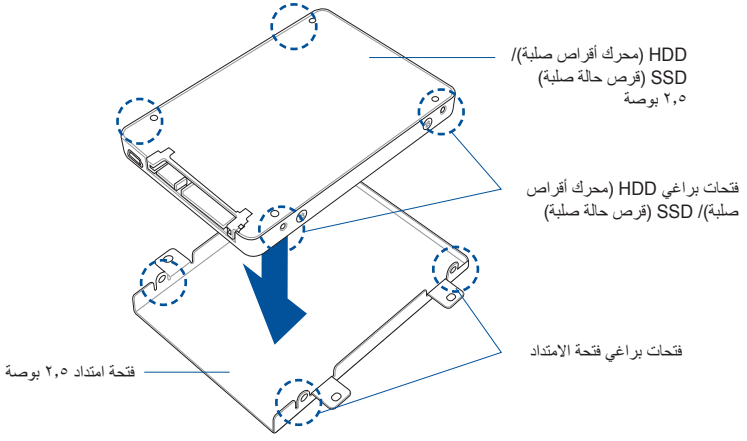
٦. أنزع البراغي الأربعة التي تربط فتحة امتداد محرك أقراص صلب (HDD) أو قرص حالة صلبة (SSD) مقاس ٢,٥- بوصة.

٧- باستخدام الغطاء، اسحب فتحة الامتداد لتحريرها من الهيكل المعدني.

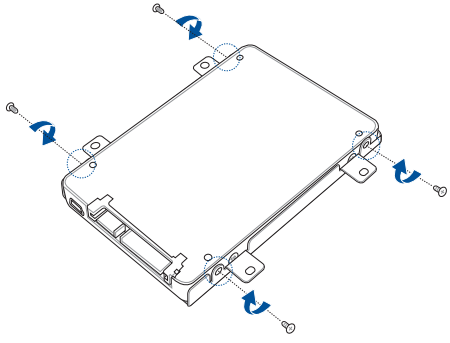


٨. قم بإعداد محرك أقراص صلب (HDD) أو قرص حالة صلبة (SSD) ٢,٥ بوصة ومجموعة البراغي المرفقة.

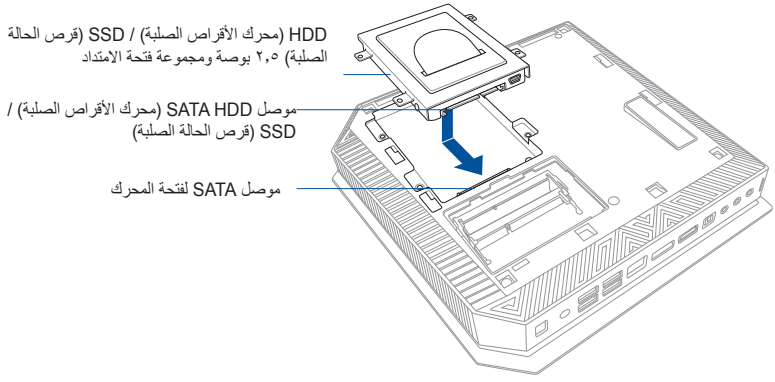
٩- أقلب فتحة الامتداد على ظهره ثم ركب محرك أقراص صلب (HDD) أو قرص حالة صلبة (SSD) ٢,٥بوصة في فتحة الامتداد كما هو موضح، يرجى التأكد من مطابقة فتحات البراغي في محرك أقراص صلب (HDD) أو قرص حالة صلبة (SSD) ٢,٥ بوصة لفتحات البراغي الموجودة في فتحة الامتداد.


HDD (محرك أقراص صلبة)/
SSD (قرص حالة صلبة)
٢,٥ بوصة
فتحات براغي HDD (محرك أقراص صلبة)/ SSD (قرص حالة صلبة)
فتحات براغي فتحة الامتداد
فتحة امتداد ٢,٥ بوصة

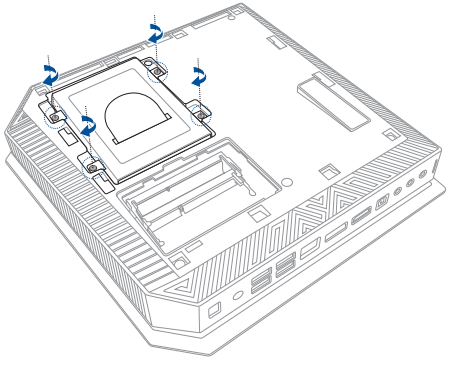
10. قم بإحكام ربط HDD (محرك الأقراص الصلبة) أو SSD (قرص الحالة الصلبة) ٢,٥ بوصة بفتحة الامتداد باستخدام مجموعة المسامير المرفقة.



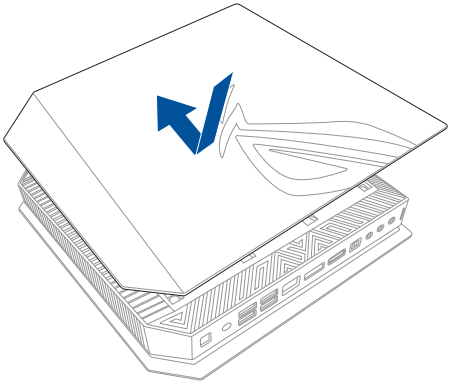
١١. بحرص ضع مجموعة فتحة امتداد محرك أقراص صلب (HDD) أو قرص حالة صلبة (SSD) مقاس ٢,٥- بوصة في فتحة المحرك ثم حركها تجاه موصل SATA.


HDD (محرك الأقراص الصلبة) / SSD (قرص الحالة الصلبة) ٢,٥ بوصة ومجموعة فتحة الامتداد
موصل SATA HDD (محرك الأقراص الصلبة) / SSD (قرص الحالة الصلبة)
موصل SATA لفتحة المحرك

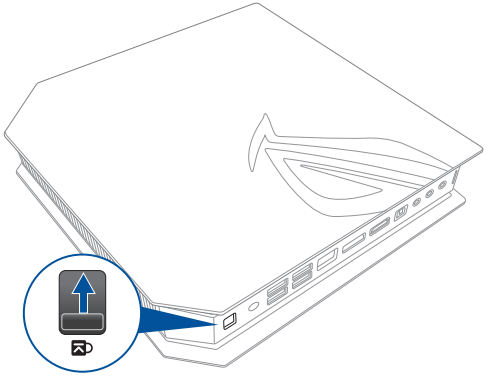
١٢. احكم ربط فتحة الامتداد مقاس ٢,٥ بوصة باستخدام البراغي الأربعة.



١٣. استبدل الغطاء الجانبي ثم حركه إلى أمام جهاز ROG GR8 لفصله.



١٤. اضغط على المزلاج إلى أعلى لتثبيت الغطاء الجانبي بالهيكل المعدني بإحكام.



الملاحق

معلومات السلامة

تم تصميم جهاز ROG GR8 الخاص بك واختباره بحيث يلبي أحدث المعايير الخاصة بالسلامة لمعدات تكنولوجيا المعلومات. ومع ذلك فمن المهم قراءة تعليمات السلامة التالية لضمان سلامتك.

إعداد النظام

- اقرأ واتبع كل الإرشادات الواردة في الوثائق قبل أن تقوم بتشغيل النظام.
- يجب عدم استخدام هذا المنتج بالقرب من الماء أو مصدر ساخن.
- قم بإعداد النظام على سطح مستوٍ.
- الفتحات الموجودة بهيكل الجهاز هي من أجل التهوية. لا تقم بإغلاق أو تغطية هذه الفتحات. تأكد من ترك مساحة كافية حول الجهاز للتهوية. لا تُدخل أبدًا أشياء من أي نوع في فتحات التهوية.
- استخدم هذا المنتج في الأماكن ذات درجات الحرارة المحيطة التي تتراوح من ٠° مئوية (٣٢° فهرنهايت) إلى ٣٥° مئوية (٩٥° فهرنهايت).
- في حالة استخدام سلك تطويل، تأكد من أن إجمالي تقدير أمبير الأجهزة الموصلة في سلك التطويل لا يتجاوز تقدير الأمبير.

العناية أثناء الاستخدام

- يجب عدم السير على سلك الطاقة أو السماح بأي شيء بالاستقرار فوقه.
- يجب عدم سكب الماء أو أي سوائل أخرى على النظام.
- عند إيقاف تشغيل النظام، تتدفق كمية صغير من التيار الكهربي. يجب دائمًا فصل كل كابلات الطاقة والمودم والشبكة من منافذ الطاقة قبل تنظيف النظام. افصل دائمًا سلك الطاقة من منافذ الطاقة قبل تنظيف الجهاز.
- إذا واجهتك المشكلات الفنية التالية عند استخدام المنتج، فافصل سلك الطاقة واتصل بفني خدمة مؤهل أو البائع.
  - تعرض سلك الطاقة للتلف.
  - تم سكب السائل في النظام.
  - لا يعمل النظام بشكل ملائم حتى في حالة اتباع إرشادات التشغيل.
  - سقط الجهاز أو تعرضت المقصورة للتلف.
  - حدث تغيير في أداء النظام.

تحذير خاص ببطارية الليثيوم أيون

تنبيه: ينطوي استبدال البطارية على نحو غير صحيح على خطر حدوث انفجار.
استبدل البطارية بنفس النوع أو نوع مماثل مُوصى به من قبل الجهة المصنعة.
وينبغي التخلص من البطاريات المستخدمة وفقًا لإرشادات الجهة المصنعة.

يجب عدم الفك

لا ينطبق هذا الضمان على المنتجات التي يقوم المستخدمون بفكها.

تجنب إلقاء جهاز ROG GR8 في نفايات البلدية.
تجنب إلقاء الجهاز في أماكن المخلفات الخاصة بالبلدية، حيث تم تصميم هذا الجهاز بما يتيح إعادة استخدام أجزائه وإعادة تدويرها. هذا ويوضح رمز سلة النفايات ذات العجلات المشطوب عليها بالعلامة (×) حظر إلقاء المنتج (سواء كان من الأجهزة الكهربائية والإلكترونية أو من البطاريات الخلوية التي تحتوي على الزئبق) في النفايات البلدية، ولذا يُرجى مراجعة اللوائح المحلية المعمول بها في التخلص من المنتجات الإلكترونية.

إشعارات تنظيمية

REACH

متثالاً لإطار العمل التنظيمي الخاص بتسجيل المواد الكيميائية وتقييمها والتصديق عليها وتقييد استخدامها (REACH)، قمنا بنشر المواد الكيميائية المستخدمة في منتجاتنا على موقع ASUS REACH على العنوان **http://csr.asus.com/english/REACH.htm**.

إعادة التدوير/الاسترجاع من ASUS

تنبع برامج ASUS لإعادة التدوير والاسترجاع من التزامنا بأعلى معايير حماية البيئة. ونحن نؤمن بقدرتنا على تقديم الحلول التي تمكنك، وبثقة، من إعادة تدوير ما نقوم بتصنيعه من منتجات وبطاريات وغير ذلك من المكونات الأخرى بالإضافة إلى مواد التعبئة. يُرجى زيارة **http://csr.asus.com/english/Takeback.htm** للاطلاع على معلومات مفصلة حول إعادة التدوير في مختلف المناطق.

إشعار حول الطبقة العازلة

هام! لتوفير عزل كهربائي والحفاظ على السلامة الكهربائية، يتم وضع طبقة عازلة لعزل الجهاز باستثناء المناطق التي توجد فيها منافذ I/O.

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية

يتوافق هذا الجهاز مع قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) رقم ١٥.يخضع التشغيل للشرطين التاليين:

- لايتسبب هذا الجهاز فى تداخل ضار و
- يجب أن يقبل هذا الجهاز التداخلات التى يتم استقبالها، بما فى ذلك التداخلات التى ربما تيبب تشغيلاً غير مطلوب

لقد تم اختبار هذه المعدة وثبت أنها تتوافق مع حدود الفئة ب من الأجهزة الرقمية، بموجب الجزء ١٥ من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. لقد تم توفير هذه الحدود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار فى المناطق السكنية. تقوم هذه المعدة بتوليد واستخدام ويمكن أن تصدر عنها طاقة ترددات لاسلكية، وإذا لم يتم تركيبها واستخدامها وفقا للإرشادات فإنها ربما تؤدى إلى حدوث تداخلات ضارة للاتصالات اللاسلكية. ومع ذلك، لايوجد ضمان بأن التداخل لن يحدث فى منطقة سكنية معينة. إذا تسبب هذه المعدة فى تداخلات ضارة لاستقبال التليفزيون أو اللاسلكى، الأمر الذى يمكن تحديده من خلال إيقاف وتشغيل المعدة، يوصى بأن يقوم المستخدم بمحاولة تصحيح هذا التداخل بإجراء أحد التدابير التالية:

- إعادة توجيه هوائى الاستقبال أو تغيير مكانه.
- زيادة المسافة الفاصلة بين المعدة ووحدة الاستقبال.
- صل المعدة بأحد المنفذ فى دائرة كهربائية مختلفة عن الدائرة المتصلة بها وحدة الاستقبال.
- قم باستشسارة أحد الوكلاء أو فنيى التليفزيون/ اللاسلكي المتحصصين للحصول على المساعدة.

تنبيه: قد يؤدي القيام بأية تغييرات أو تعديلات غير معتمدة صراحةً من قِبل مانح الضمان إلى إبطال حق المستخدم في تشغيل هذا الجهاز.

تحذير التعرض للموجات اللاسلكية

يجب تركيب وتشغيل هذا الجهاز وفقًا للإرشادات المرفقة و(الهوائي) الهوائيات المستخدمة لجهاز الإرسال هذا يجب تركيبها بحيث توفر مساحة فصل لا تقل عن ٢٠ سم لكل الأشخاص ولا يجب أن يتم تركيبها أو تشغيلها مع الهوائيات أو أجهزة الإرسال الأخرى. يجب أن يحصل مسؤولو التركيب والمستخدمون النهائيون على إرشادات تركيب الهوائي وشروط تشغيل جهاز الإرسال للتوافق مع القواعد المعمول بها بالنسبة للتعرض للترددات اللاسلكية. ويجب تزويد المستخدمين وفني التركيب بإرشادات تركيب الهوائي وظروف تشغيل جهاز الإرسال لتحقيق التوافق الخاص بالتعرض للموجات اللاسيكية.

توجيه المعدات الطرفية للاتصال واللاسلكية

(EC/1999/5 رقم R&TTE)

تم استكمال العناصر التالية وتعتبر كافية وذات صلة:

- المتطلبات الأساسية [المادة3]
- متطلبات الحماية للصحة والسلامه كما في [المادة3.1أ]
- اختبار السلامة الكهربية وفقاً ل [EN 60950]
- متطلبات الحماية للتوافق الكهرومغناطيسي في المادة [3.1ب]
- الاختبار للتوافق الكهرومغناطيسي [En 301 489-1] و [EN 301 489-17]
- الاستخدام الفعال للطيف اللاسلكي كما في [المادة 3.2]
- مجموعات اختبار اللاسلكي وفق [EN 300 328-2]

موجات الترددات اللاسلكية المحظورة في فرنسا

توجد موجات تردد محظورة في بعض المناطق في فرنسا. أسوأ حالة لأقصى طاقة مسموح بها بالداخل هي:

- 10 ملي واط لنطاق التردد الكلي 2.4 جيجا هرتز (2400 ميجا هرتز – 2483.5 ميجا هرتز)
- 100 ملي واط للترددات بين 2446.5 ميجا هرتز و2483.5 ميجا هرتز

ملاحظة: القنوات من ١ إلى ١٣ فقط تعمل في الموجة ٢٤٤٦,٦ ميجا هرتز إلى ٢٤٨٣,٥ ميجا هرتز.

ثمة احتمالات للاستخدام خارج المنزل: على ملكية خاصة أو على الملكية الخاصة لأفراد من العامة؛ حيث يخضع استخدام الجهاز في هذه الحالة لإجراءات التصريح الأولية من قبل وزارة الدفاع، مع العلم بأن الحد الأقصى المسموح به للطاقة هو 100 ملي واط في نطاق تردد 2446.5 - 2483.5 ميجا هرتز، غير مسموح بالاستخدام بالخارج في العقارات العامة.

في الأقسام الواردة أدناه فيما يتعلق بنطاق التردد الكلي 2.4 جيجا هرتز:

- الحد الأقصى المسموح به للطاقة داخل المنزل هو 100 ملي واط
- الحد الأقصى المسموح به للطاقة خارج المنزل هو 10 ملي واط

الأقسام التي يسمح فيها باستخدام نطاق التردد 2400 - 2483.5 مع طاقة إشعاع متحدة التكافؤ (EIRP) تقل عن 100 ملي واط داخل المنزل في حين تقل عن 10 ملي واط خارج المنزل:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

قد يتغير هذا المتطلب بمرور الوقت، مما يتيح لك استخدام بطاقة الشبكة المحلية اللاسلكية خاصتك في الكثير من المناطق بفرنسا. يرجى مراجعة هيئة قواعد الاتصال (ART) للحصول على أحدث المعلومات (www.art-telecom.fr)

ملاحظة: تصدر بطاقة الشبكة المحلية اللاسلكية خاصتك انبعاثًا أقل من ١٠٠ مللي واط، وأكثر من ١٠ مللي واط.

بيان وزارة الاتصالات الكندية

لا يتجاوز هذا الجهاز الرقمي حدود الفئة «ب» فيما يتعلق بمستويات انبعاث تشويش موجات الراديو الصادرة من الأجهزة الرقمية كما هو موضح في معيار الأجهزة المتسببة في حدوث التداخل لوزارة الاتصالات الكندية.

يتوافق هذا الجهاز الرقمي من الفئة «ب» مع ICES-003 الكندي.

علامة CE

علامة CE لأجهزة بدون LAN لاسلكية/بلوتوث

إن النسخة المشحونة لهذا الجهاز تتوافق مع متطلبات EEC 108 /2004/ EC "التوافق الكهرومغناطيسي و2006/95/EC" "توجيه الفولطية المنخفضة".

علامة CE لأجهزة بدون LAN لاسلكية/بلوتوث

يتوافق هذا الجهاز مع متطلبات التوجيه EC/1999/5 للبرلمان الأوروبي من 9 مارس 1990
والتي تحكم أجهزة الاتصالات والراديو والتقدير المتبادل للتوافق.

قناة التشغيل اللاسلكي لنطاقات مختلفة

أمريكا الشمالية	زيجبي 214.2-264.2	القناة 1 خلال القناة 11
اليابان	زيجبي 214.2-484.2	القناة 1 خلال القناة 41
أوروبا ETSI	زيجبي 214.2-274.2	القناة 1 خلال القناة 31

منتج متوافق مع ENERGY STAR

يعد ENERGY STAR برنامجا مشتركاً لوكالة حماية البيئة الأمريكية ووزارة الطاقة الأمريكية ويهدق إلى مساعدتنا جميعاً على توفير المال وحماية البيئة من خلال المنتجات والممارسات الموفرة للطاقة.

تتوافق كافة منتجات ASUS التي تحمل شعال ENERGY STAR مع معيار ENERGY STAR، كما ينم توفير خاصية إدارة الطاقة في هذه المنتجات افتراضياً يتم إعداد الشاشة و الكمبيوتر تلقائياً على وضع السكون بعد 10 إلى 30 دقيقة من سكون المستخدم.

الكمبيوتر الخاص بك, انقر فوق الماوس أو اضغط أي زر بلوحة المفاتيح.برجاء زيارة http://www.energy.gov/powermanagement للحصول على معلومات افصيلية حول إدارة الطاقة وفوائدها للبيئة. بالإضافة إلى ذلك، يرجى زيارة http://www.energystar.gov للحصول على معلومات تفضيلية حول برنامج ENERGY STAR المشترك.

ملاحظة: Energy Star غير مدعوم على أنظمة تشغل FreeDOS والأنظمة المعتمدة على Linux.

معلومات اتصال ASUS

شركة ASUSTeK COMPUTER INC.

العنوان	Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259 15
الهاتف	+886-2-2894-3447
فاكس	+886-2-2890-7798
البريد الإلكتروني	info@asus.com.tw
موقع الويب	/www.asus.com.com

الدعم الفني

الهاتف	+86-21-38429911
فاكس	+86-21-58668722, إمتداد. 9101
الدعم عبر الإنترنت	/http://www.asus.com/tw/support

شركة ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (أمريكا)

العنوان	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
الهاتف	+1-510-739-3777
فاكس	+1510-608-4555
موقع الويب	/http://www.asus.com/us

الدعم الفني

رقم فاكس الدعم	+1-812-284-0883
الدعم العام	+1-812-282-2787
الدعم عبر الإنترنت	/http://www.service.asus.com

شركة ASUS COMPUTER GmbH (ألمانيا والنمسا)

العنوان	D-40880 Ratingen, Germany ,21-23
فاكس	49-2102-959911
موقع الويب	http://www.asus.com/de
الاتصال عبر الإنترنت	http://eu-rma.asus.com/sales

الدعم الفني

الهاتف	*+49-1805-010923
رقم فاكس الدعم	+49-2102-9599-11
الدعم عبر الإنترنت	/http://www.asus.com/de/support

جهة التصنيع:	شركة ASUSTeK Computer Inc.	
	فاكس:	+886-2-2894-3447
	العنوان:	٤F, No.١٥٠, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI ١١٢, TAIWAN
الوكيل المعتمد في أوروبا:	شركة ASUS Computer GmbH	
	العنوان:	HARKORT STR. ٢١-٢٣, ٤٠٨٨٠ RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Desktop PC**
Model name :	**GR8**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive** Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 29/08/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : Desktop PC

Model Number : GR8

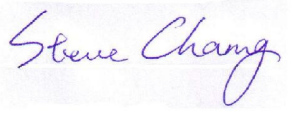
Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**



Signature :

Date : **Aug. 29, 2014**

Ver. 140331